



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-16

Oldalszám: 1/10

Kiadás időpontja: 2008.08.28

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: VDW-104 „A” KOMPONENS

1. A készítmény és a vállalat azonosítása.

1.1 A készítmény azonosítása: **VDW-104 „A” KOMPONENS**

1.2 A készítmény felhasználása: önterülő epoxi padlóbevonat impregnáló alapozójának „A” komponense

1.3 A vállalat azonosítása:

Gyártó : **KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt.**

Építési Műgyantagyár

cím: 4254 Nyíradony, Széchenyi u. 105.

tel.: +36 52 203005

fax.: +36 52 204173

Forgalmazó (exportáló):

KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt.

cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13.

tel.: +36 1 215 7370

fax.: +36 1 215 7980

www.kemikalrt.hu

Szakértő személy e-mail címe: dobi.anna@kemikalrt.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel: +36 80 201199
+36 1 476 6464

A társaság segélyhívó száma: +36 20 9268022 (csak munkaidőben)

2. A veszélyek azonosítása

A készítmény a vonatkozó EU szabályozás és a 44/2000.(XII:27.) EüM rendelet és módosításai szerint: **veszélyes anyagnaként van besorolva**

Besorolás: **Xi; R 36/38-43**

N; R51/53

A készítmény emberre vagy környezetre vonatkozó veszélyei:

- Fizikai-kémiai veszélyek: Nem ismert.
- Emberi egészséget érintő hatások és tünetek:
Szem- és bőrizgató hatású
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- Környezetet érintő hatások és tünetek: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. (lásd biztonsági adatlap 12. pontja)
- Különös veszélyek: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-16

Oldalszám: 2/10

Kiadás időpontja: 2008.08.28 **Felülvizsgálva:**

Változat: 1.

Készítmény neve: VDW-104 „A” KOMPONENS

3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Veszélyes anyag	CAS- szám	EINECS vagy ELINCS szám	Regisztrációs-szám /ECHA/	m%	Veszély jele	R-mondatok
Biszfénol A epoxigyanta (M≤700)	25068-38-6	500-033-5		>50	Xi; N;	R 36/38-43; R 51/53;
Oxirán mono[(C12-C14-alkil-oxi) metil] származékai	68609-97-2	271-846-8		<30	Xi;	R 38-43

Az R mondatok szövege a 16. pontban található.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás!

Kezelés: nincs különleges utasítás.

Általános előírások:

A sérült személyt eltávolítani a veszélyeztetett környezetből.

4.1 Lenyelés:

Teendők: Amennyiben a készítmény a tápcsatornába jutott, itassunk vizet a sérülttel. Mesterségesen hánytatni nem szabad. A sérülthöz minden esetben hívjunk orvost.

4.2 Belégzés:

Teendők: A sérültet friss levegőre vinni, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén orvost kell hívni. Amennyiben öntudatlan, helyezték stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljanak orvoshoz. Tartsa nyitva a légutat. A szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet, vagy derékszíjat meg kell lazítani.

4.3 Bőrrel érintkezés:

Teendők: A szennyezett ruhát és cipőt le kell venni. Az érintett bőrfelületet szappanos vízzel lemosni és folyó vízzel jól leöblíteni

4.4 Szembe jutás:

Teendők: A nyitott szemet folyó vízzel vagy szemzuhannyal 10-15 percen keresztül öblögetni, illetve öblíteni. Nem szűnő panasz esetén szakorvoshoz fordulni.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi osztály: "Mérsékelt tűzveszélyes", jelzése: „D”

Alkalmos oltóanyag: poroltó, vízpermet, hab, szén-dioxid, a környezetnek megfelelően

Nem alkalmazható oltóanyag: Erős vízszugár

Veszélyes bomlástermék: szén-monoxid, szén-dioxid, toxikus pirolízis termékek, korom

Különleges veszélyek a tűzoltás során: a tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni, lásd 6. pont

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-16

Oldalszám: 3/10

Kiadás időpontja: 2008.08.28 **Felülvizsgálva:**

Változat: 1.

Készítmény neve: VDW-104 „A” KOMPONENS

Speciális védőfelszerelés tűzoltásnál: A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és autonóm légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos módban kell használni.

6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés eseténSzemélyi óvintézkedések

A bőrrel és szemmel történő érintkezést, a gőzök belégzését, illetve a szer lenyelését el kell kerülni.

Védőintézkedéseket ld. a 7. és a 8. pontban.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Élővízbe, talajba vagy közcsatornába nem kerülhet. Ilyen esetben az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Szennyezés mentesítés

A kiömlött anyagot homokkal vagy más nem éghető abszorbens anyaggal kell felitatni és az előírásoknak megfelelően összegyűjteni (ld. 13. pont).

További tanácsok

Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. pont alatt találhatóak.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. pont alatt találhatóak.

7. Kezelés és tárolás**7.1. Kezelés**

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A vegyi anyagoknál szokásos általános védőintézkedéseket és szakmai biztonsági előírásokat be kell tartani. Az esetleg bőrre vagy szembe került anyagot bő vízzel azonnal távolítsuk el.

Műszaki intézkedések:

Munkavégzés közben és a száradás során megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás. A termék nem éghető.

7.2 Tárolás

Biztonságos tárolás feltételei:

Jól lezárt, eredeti csomagolásban, fedett, hűvös száraz helyen, ivóvíztől, élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tároljuk!

Felhasználás előtt célszerű 24-48 órán át, minimum +15-+20°C -on tárolni.

7.3 Különleges felhasználás(ok)

Nem áll rendelkezésre speciális útmutató

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**8.1 Expozíciós határérték**

A készítmény összetevőinek nincs munkahelyi expozíciós határértéke



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-16

Oldalszám: 4/10

Kiadás időpontja: 2008.08.28

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: VDW-104 „A” KOMPONENS

8.2 Az expozíció ellenőrzése

A 25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet 7.§ (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1 Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a készítmény ruházatra, szembe, ill. bőrre jutásának elkerülésére.
Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőzés mellett használható.
A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírások betartandók!
Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Személyi védőeszközök

- légzésvédelem: Megfelelő szellőzés esetén, az előre látható körülmények között nincs előírva ajánlott légzésvédő. Ahol a használat során erőteljes gőz vagy aeroszol képződhet, ott használjunk szerves anyagok ellen megfelelő, „A” jelzésű szűrőbetéttel ellátott félálarcot.
- kézvédelem: megfelelő kémiaileg ellenálló védőkesztyű(EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pld. nitrilgumi (0,4 mm), kloropréngumi (0,5 mm), polivinilklorid. Beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem távolítható el, a kesztyűt meg kell semmisíteni.
- szemvédelem: oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN 166)
- bőrvédelem: megfelelő védőruházat viselése ajánlott, pl.:EN 463.

8.2.2 A környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs különleges utasítás.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Általános információk

Megjelenés.	viszkózus folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	jellegetes szagú

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH:	nem alkalmazható
Forráspont:	nem alkalmazható



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-16

Oldalszám: 5/10

Kiadás időpontja: 2008.08.28

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: VDW-104 „A” KOMPONENS

Gyulladáspont:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	Mérsékelten tűzveszélyes, jelzése: „D”
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív sűrűség, (20 °C-on):	kb.1100 kg/m ³
Oldhatóság:	
Vízben való oldhatóság:	nem oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem alkalmazható
Viszkozitás, (25 °C-on):	230-460 mPa Rheo-Höppler viszkoziméter
Gőzsűrűség:	nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható

9.3 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre több adat.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Az előírt tárolás és rendeltetésszerű felhasználás mellett a készítmény stabil.

10.1 Kerülendő körülmények

Hő láng, gyújtóforrások

10.2 Kerülendő anyagok

Aminok, amidok, amelyek az anyag kikeményedését okozzák; erélyes oxidálószer, erős ásványi savak vagy bázisok.

10.3 Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlás esetén szén-oxidok(CO, CO₂), toxikus pirolízis termékek és korom képződik

11. Toxikológiai információk

Akut orális toxicitás:	nincs meghatározva
Akut dermális toxicitás	nincs meghatározva
Akut belégzési toxicitás	nincs meghatározva
Szem irritáló hatás:	nincs meghatározva
Bőr irritáló hatás	nincs meghatározva
Szenzibilizálás:	nincs meghatározva
Szubakut toxicitás	nincs meghatározva
Krónikus toxicitás	nincs meghatározva
Mutagenitás	nincs meghatározva
Reprodukciót károsító hatás	nincs meghatározva
Karcinogén hatás	nincs meghatározva
Gyakorlati tapasztalatok:	nincsenek
Általános megjegyzések:	A készítményre vonatkozóan toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-16**Oldalszám:** 6/10**Kiadás időpontja:** 2008.08.28**Felülvizsgálva:****Változat:** 1.**Készítmény neve:** VDW-104 „A” KOMPONENS

Bőrrel történő hosszabb vagy ismétlődő érintkezés bőrirritációt, érzékeny egyéneknél bőrrallergiát válthat ki. Szem- és nyálkahártya irritáció lehetséges.

A 8. ill. 6. pontban megadottak betartása esetén az R-mondatokkal jelzett veszélyek nem állnak fenn, a készítmény biztonságosan és veszélytelenül használható.

Komponens:*Biszfenol „A” epoxigyanta*

Expozíciós utak: LD50(bőrön át, nyúl)> 23500mg/kg

LD50(szájon át/emésztőrendszerben, patkány):>20000mg/kg

Irritációs hatások: Közvetlen bőrérítkezésnél előfordulhat bőrirritáció, különösen allergiára hajlamos személyeknél

12. Ökológiai információkÖkotoxicitás:

nem áll rendelkezésre adat

Mobilitás:

nem áll rendelkezésre adat

Perzisztencia és lebonthatóság:

nem áll rendelkezésre adat

Bioakkumulációs képesség:

nem áll rendelkezésre adat

A PBT-értékelés eredményei:

nem áll rendelkezésre adat

Egyéb káros hatások:

nem áll rendelkezésre adat

A készítményre vonatkozóan mért adatok nem állnak rendelkezésre.

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

13. Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI.15) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII.22) Korm. rendelet; 313/2005. (XII.25) Korm. rendelet] és a 16/2001. (VII.18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11) KvVM rendelet] foglaltak szerint.

Készítmény hulladék

A készítmény a 16/2001 (VII.18) KöM rendelet szerint veszélyes hulladék.

Kódszám: 07 02 08*

Megnevezés: Szerves kémiai folyamatokból származó hulladékok. Műanyagok, műgumi és műszálak termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok. Egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok.

A készítmény a VDW-104 „B” komponensével összekeverve, kikeményedés után a hulladék nem minősül veszélyesnek. Ilyen állapotban építési hulladékként kezelhető

Kódszám: 17 02 03Megnevezés: Építési és bontási hulladékok, Műanyag

A hulladékká válás elkerülése érdekében törekedjünk a termék maradéktalan felhasználására, illetve biztosítjuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-16

Oldalszám: 7/10

Kiadás időpontja: 2008.08.28

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: VDW-104 „A” KOMPONENS

Göngyöleg hulladék

Ártalmatlanítása ugyanaz, mint a készítmény hulladékának.

14. Szállítási információk

A belföldi és nemzetközi előírások értelmében szállítási szempontból nem minősül veszélyes árunak, nem megjelölés-köteles.

Szárazföldi szállítás:

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR / RID hatálya alá

Vízi szállítás:

Folyami / Tengeri ADN / IMDG besorolás: Nem besorolt

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

Nem besorolt.

15. Szabályozási információk

Kémiai biztonsági elemzés: a készítményben található kémiai anyagoknak, illetve a készítménynek nem készítették kémiai biztonsági elemzést, illetve nincs róla tudomásunk.

Az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően a címkén szereplő egészségre, biztonságra és a környezetre vonatkozó információk:

Veszélyjel és veszélyszimbólum:



Xi (Irritativ)



N (Környezeti veszély)

Veszélyes összetevők:

Oxirán mono[(C12-C14-alkil-oxi) metil]	kisebb, mint 30 tömeg%
származékai (EINECS-szám: 271-846-8)	
Biszfenol „A” epoxi gyanta (M≤700)	nagyobb, mint 50 tömeg%
(EINECS-szám: 500-033-5)	

Veszélyes anyagok veszélyeire / kockázataira utaló R-mondatok: **R 36/38-43-51/53**

R 36/38	Szem- és bőrizgató hatás
R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 28	Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-16

Oldalszám: 8/10

Kiadás időpontja: 2008.08.28

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: VDW-104 „A” KOMPONENS

- S 36/37/39**-Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
- S 46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- S 61** Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni / Biztonsági adatlap

„Epoxidtartalmú vegyületeket tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.”

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai:

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorai módosításokkal kell alkalmazni.

- | | |
|---------------------|---|
| 1993. évi XCIII. | törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek |
| 2000. évi XLIII. | törvény a hulladékgazdálkodásról |
| 2000. évi XXV. | törvény a kémiai biztonságról |
| 98/2001. (VI.15) | Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről |
| 25/1996. (VIII.28.) | NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről |
| 26/1996. (VIII.28.) | NM rendelet az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról |
| 44/2000. (XII.27.) | EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól. |
| 35/1996. (XII.29.) | BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról |
| 26/2000. (IX.30.) | EüM rendelet foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről |
| 54/2003. (IX.1.) | EszCsM-KvVM-BM együttes rendelet a veszélyes anyagok és veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről. |
| 25/2000. (IX.30.) | EüM – SZCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról |
| 16/2001. (VII.18.) | KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről |
| 14/2001. (V.9.) | KöM – EüM – FVM együttes rendelet a légszennyezettségi határértékekről |
| 21/2001. (II.14.) | Korm. rendelet a levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról |
| 12/2001. (V.4.) | KöM – EüM együttes rendelet a vegyi anyagok kockázatának becsléséről. |
| 41/2000. (XII.20.) | EüM – KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, ill. veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról. |



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-16

Oldalszám: 9/10

Kiadás időpontja: 2008.08.28

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: VDW-104 „A” KOMPONENS

- | | |
|-------------------|--|
| 46/2004. (IV.29.) | EszCsM rendelet a kémiai biztonsággal kapcsolatos nemzeti hatóság kijelöléséről, valamint a hatóság nemzetközi kapcsolat tartásának rendjéről. |
| 3/2006. (I.26.) | EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről. |
| 38/2003. (VII.7.) | ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről. |
| 94/2002. (V.5.) | Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék szabályairól. |
| 3/2003. (I.25.) | BM-GKM-KvVM együttes rendelet az építési termékek műszaki követelményeinek megfelelés igazolásának részletes szabályairól. |

16. Egyéb információk

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

- | | |
|----------------|---|
| R 36/38 | Szem- és bőrizgató hatású |
| R 38 | Bőrizgató hatású |
| R 43 | Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) |
| R 51/53 | Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat |

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nincs

Javasolt felhasználási korlátozások (azaz a szállító nem kötelező jellegű javaslatai):nincs

Jelen adatlap a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült. Az adatlapot a jelenlegi ismeretek alapján, legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, ez azonban az adatok teljeskörűségére biztosítékot nem jelent. A műszaki-tudományos haladásnak megfelelően az adatlap módosításra kerülhet, ezért minden esetben győződjön meg az adott készítményre vonatkozó biztonsági adatlap változatlanágáról, mely a kiállítás kelte alapján ellenőrizhető

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére, valamely információ pontosításra szorul, szíveskedjenek minket azonnal értesíteni.

A biztonsági adatlap a termékre vonatkozó műszaki ismertetőt (felhasználási utasítást) nem helyettesíti, termék tanúsításra (minőség tanúsításra), megfelelés igazolására nem használható.

A biztonsági adatlap felülvizsgálata során változtatott pontok:

A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-16**Oldalszám:** 10/10**Kiadás időpontja:** 2008.08.28**Felülvizsgálva:****Változat:** 1.**Készítmény neve:** VDW-104 „A” KOMPONENS

Xi	Irritatív
N	Környezetre veszélyes
LD50	Közepesen halálos(letális) dózis
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
CAS	Chemical Abstracts Service
ECHA	European Chemicals Agency (Európai Vegyianyag Ügynökség)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Substances (Piacra került létező anyagok európai listája)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett anyagok európai listája)